



BIOMORF
DIPARTIMENTO di
SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE
E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI



VET
DIPARTIMENTO di
SCIENZE
VETERINARIE



seminario:

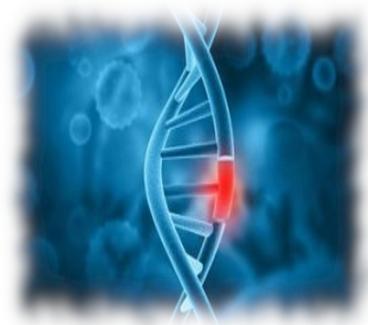
Le malattie genetiche rare ed il Laboratorio di Genetica Molecolare

Martedì 23 Gennaio 2024, ore 09:00 - 11:00
Aula Magna - Istituto Istruzione Superiore "G. Minutoli"

Un'occasione per esplorare il vasto mondo delle malattie genetiche rare, che colpiscono una piccola percentuale della popolazione ma hanno un impatto significativo sulla vita dei pazienti e delle loro famiglie.

L'attività di ricerca di un Laboratorio di Genetica Molecolare è incentrata sullo studio genetico-molecolare di malattie genetiche rare, e quindi del DNA. L'obiettivo di questo seminario è quello di coinvolgere le quarte e le quinte classi di tutte le sezioni ad indirizzo biotecnologico sanitario, presentando il mondo della ricerca e, in particolare, quello delle malattie genetiche rare.

Verranno illustrate le principali tecniche impiegate in laboratorio, come l'estrazione degli acidi nucleici e l'elettroforesi su gel di agarosio, oltreché gli strumenti di base di un Laboratorio di ricerca di Genetica Molecolare.



INTRODUZIONE E MODERAZIONE

PROF. PIETRO GIOVANNI LA TONA

Dirigente Scolastico dell'Istituto Superiore "G. Minutoli"

PROF.SSA ANNA MARIA SILIPIGNI

Referente per l'orientamento dell'Istituto Superiore "G. Minutoli"

RELAZIONI

DR.SSA SIMONA ALIBRANDI

*Dottore di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale,
Laboratorio di Genetica Molecolare, Dipartimento Biomorf – Università di Messina*

**Angiomi Cavernosi Cerebrali, Distrofie Retiniche e Trimetilaminuria:
aspetti genetico-molecolari**

DR. DOMENICO MORDÀ

*Dottorando in Scienze Veterinarie, Biotecnologiche ed Agrarie,
Dipartimento di Scienze Veterinarie – Università di Messina*

Il tipico flusso di lavoro nel laboratorio di genetica molecolare

DOMANDE, CURIOSITÀ E CONCLUSIONI